

FORCLIMA | HRV



Sistema DUCTPLUS

2026

VENTILAZIONE
MECCANICA
CONTROLLATA CON
RECUPERO TERMICO

Ductplus System™

SISTEMA FLESSIBILE MODULARE DI DISTRIBUZIONE ARIA

Questa sezione presenta **Ductplus System**, un sistema flessibile modulare di distribuzione aria progettato per semplificare la realizzazione degli impianti canalizzati e migliorare l'adattabilità in fase di posa. L'impiego di tubazioni flessibili, plenum e terminali dedicati consente una progettazione ordinata, con ingombri ridotti e maggiore libertà installativa rispetto alle canalizzazioni tradizionali rigide.

Rispetto ai sistemi aeraulici convenzionali, **Ductplus** si distingue per flessibilità applicativa, rapidità di adattamento in cantiere e migliore integrazione negli spazi tipici dell'edilizia residenziale moderna.

Applicazioni consigliate: Appartamenti, villette, nuove costruzioni, ristrutturazioni con controsoffitti o massetti disponibili, impianti residenziali canalizzati, piccoli edifici terziari e interventi in cui si desideri una distribuzione aria pulita, modulare e facilmente adattabile in fase di posa.

PROGETTAZIONE SEMPLIFICATA

- **POCHI COMPONENTI**

- Tubazioni flessibili in PE-HD
- Plenum di mandata/ripresa DN70 (3, 9, 15, 18 attacchi) DN90 (1, 2, 6 attacchi)
- Bocchette terminali rettangolari verticali/orizzontali (3 attacchi circolari DN70; 2 attacchi circolari DN90)
- Kit di aspirazione o mandata per controsoffitto

- **DETERMINAZIONE della PORTATA D'ARIA**

Secondo il numero delle tubazioni collegate dal plenum di mandata/ripresa alle bocchette di ventilazione (DN70 portata max 30 m³; DN90 portata max 52 m³)

- **PERDITE di CARICO**

3 Pa/mt a 3 mt/s

- **POSSIBILITÀ di MODIFICARE L'IMPIANTO DURANTE L'INSTALLAZIONE**

- **NON RICHIEDE PRE-COSTRUZIONI DEDICATE**

A differenza delle tradizionali canalizzazioni in lamiera o PAL, le tubazioni possono essere annegate direttamente nel massetto o sotto traccia nei muri (tramezze) e, per la loro flessibilità, sono facilmente inseribili anche tra i ferri di armatura del cemento.

FACILE INSTALLAZIONE

- Tubazioni tagliate su misura direttamente in cantiere utilizzando il tagliatubi
- Sistema d'incastro automatico "click and go" per una tenuta ermetica
- Nessun utilizzo di pezzi speciali (es. nastri, fascette)
- Tubazioni disponibili nella misura DN70 e DN90 mm
- Tubazioni flessibili in Polietilene (HD) a doppio strato, anti-schiacciamento, corrugate esternamente e con interno liscio per facilitare la pulizia
- Tubazioni, connettori e valvole di ventilazione trattati con additivi antistatici, antibatterici e privi di sostanze nocive



SEMPLICE MANUTENZIONE e PULIZIA:
nessuna formazione di sedimenti e ruggine

MINIMA TRASMISSIONE DI RUMOROSITÀ

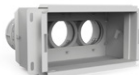
CERTIFICAZIONE ANTIMICROBICA
(secondo estratto EN ISO 846 sez. A)

Chiedere per disponibilità DN63 e DN75

LISTINO DN70 e DN90 Ductplus System™

Articolo	codice	euro
 Tubazione flessibile DN70 (portata max per tubo 30 m³/h) – rotolo da 50 mt. Tubazione flessibile DN90 (portata max per tubo 52 m³/h) – rotolo da 50 mt.	1440070 1440090	€ 340,00 € 490,00
 Isolamento per tubazione DN70 – barre da 2 mt Isolamento per tubazione DN90 – barre da 2 mt.	IS070A IS090A	N.D. € 13,00 al mt.
 Supporto angolare per tubazioni flessibili DN70 ø 70 mm - 90° (per una tubazione) ø 70 mm - 90° (per due o tre tubazioni) Supporto angolare per tubazioni flessibili DN90 DN90 - 90° (per una tubazione)	SG170 SG370 SG190	€ 25,00 € 43,00 € 30,00
 Manicotto di giunzione DN70 Manicotto di giunzione DN90	1441235 1440739	€ 18,00 € 22,00
 PLENUM MINI 125 - DN70 Plenum di mandata o aspirazione a 3 attacchi (corredato da 2 tappi) per tubazioni DN70 con raccordo dritto diam.125 mm	K125M70	€ 95,00
 PLENUM MINI 125 - DN90 Plenum di mandata o aspirazione a 1 o 2 attacchi (corredato da 1 tappo) per tubazioni DN90 1 attacco con raccordo dritto diam.125 mm 2 attacchi con raccordo dritto diam.125 mm	K125M90 K125M902	€ 88,00 € 95,00
 PLENUM SMALL 125 - DN70 Plenum di mandata o aspirazione a 9 attacchi (corredato da 6 tappi) per tubazioni DN70 con raccordo dritto diam.125 mm	K125S70	€ 375,00
 PLENUM LARGE 125 - DN70 Plenum di mandata o aspirazione a 18 attacchi per tubazioni DN70 con raccordo dritto diam.125 mm	K125L70	€ 445,00
 PLENUM LARGE 180 - DN70 Plenum di mandata o aspirazione a 18 attacchi per tubazioni DN70 con raccordo dritto diam. 160 mm	K160L70	€ 595,00
 PLENUM SMALL 125 - DN90 Plenum di mandata o aspirazione a 6 attacchi (corredato da 4 tappi) per tubazioni DN90 con raccordo dritto diam.125 mm	K125S90	€ 375,00
 Kit di aspirazione o mandata a soffitto e controsoffitto - DN70 composto da: - Plenum angolare 90°, 3 attacchi circolari DN70 - 2 tappi di chiusura plenum - manicotto di giunzione da 250 mm per soffitto in laterizio (plenum collo lungo)	1117025L	€ 95,00
 Kit di aspirazione o mandata a soffitto e controsoffitto - DN90 composto da: - Plenum angolare 90°, 1 attacco circolare DN90 - Plenum angolare 90°, 2 attacchi circolari DN90 - 2 tappi di chiusura plenum - manicotto di giunzione da 250 mm per soffitto in laterizio (plenum collo lungo)	1119025L 11190252L	€ 105,00 € 115,00

LISTINO DN70 e DN90 Ductplus System™

Articolo	codice	euro
 Bocchetta rettangolare di aspirazione o mandata, a parete - DN70 3 attacchi circolari Verticali DN70 - 256x122x92 mm escluso attacchi senza griglia	1111225	€ 115,00
 Bocchetta rettangolare di aspirazione o mandata, a parete - DN90 1 o 2 attacchi circolari Verticali DN90 - 256x122x92 mm escluso attacchi senza griglia - 1 attacco senza griglia - 2 attacchi	1110695 1110696	€ 150,00 € 155,00
 Bocchetta rettangolare di aspirazione o mandata, a parete - DN70 3 attacchi circolari Orizzontali DN70 - 256x122x92 mm escluso attacchi senza griglia	1111226	€ 115,00
 Bocchetta rettangolare di aspirazione o mandata, a parete - DN90 1 o 2 attacchi circolari Orizzontali DN90 - 256x122x92 mm escluso attacchi senza griglia - 1 attacco senza griglia - 2 attacchi	1110699 1110700	€ 150,00 € 155,00
 Bocchetta di aspirazione o mandata a soffitto o parete - DN70 3 attacchi circolari Verticali DN70 (griglia inclusa) - 586x140x81 mm escluso attacchi	1111227	€ 350,00
 Bocchetta di aspirazione o mandata a soffitto o parete - DN90 2 attacchi circolari Verticali DN90 (griglia inclusa) - 586x140x81 mm escluso attacchi	1110706	€ 355,00
 Griglia, alette fisse per bocchetta - 200x100 mm	1660953V	€ 70,00
 Griglia, alette fisse per bocchetta - 200x100 mm	1660953	€ 38,00
 Griglia, alette regolabili per bocchetta - 200x100 mm	1660954V	€ 70,00
 Griglia, alette regolabili per bocchetta - 200x100 mm	1660954	€ 38,00
 Griglia microforata per bocchetta - 200x100 mm	1660955	€ 65,00
 Valvola di ventilazione mandata o ripresa per kit a soffitto e/o controsoffitto valvola regolazione flusso, diam 125 mm	1660252	€ 69,00
 Tappo singolo per plenum e/o per bocchette	0280023	€ 6,00
 Taglia tubi DN70 Taglia tubi DN90	1113707 1113709	€ 80,00 € 88,00
 Staffa di montaggio DN70 Staffa di montaggio DN90	MB370 MB90	€ 80,00 € 88,00

ACCESSORI PER SISTEMI STANDARD DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA



Tubo flex

Tubo flessibile realizzato con parete di alluminio/poliestere e spirale in filo di acciaio armonico - **confezione 10 mt.**

diam. 102 mm	cod. TF100	€ 3,00 al mt
diam. 127 mm	cod. TF125	€ 3,30 al mt
diam. 152 mm	cod. TF150	€ 3,80 al mt
diam. 203 mm	cod. TF200	€ 5,10 al mt
diam. 254 mm	cod. TF250	€ 7,20 al mt
diam. 305 mm	cod. TF300	€ 8,90 al mt
diam. 318 mm	cod. TF315	€ 9,10 al mt



Tubo flex isolato

Tubo flessibile realizzato con parete in alluminio/poliestere e spirale in filo di acciaio armonico.

Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25mm/16kg/m3).

Protezione esterna in film poliolefinico alluminato - **confezione 10 mt.**

diam. 102 mm	cod. TFI100	€ 9,90 al mt
diam. 127 mm	cod. TFI125	€ 11,70 al mt
diam. 152 mm	cod. TFI150	€ 13,10 al mt
diam. 203 mm	cod. TFI200	€ 16,20 al mt
diam. 254 mm	cod. TFI250	€ 19,70 al mt
diam. 305 mm	cod. TFI300	€ 23,10 al mt
diam. 318 mm	cod. TFI315	€ 23,60 al mt



Collarini stampati stringitubo

Fascette stringitubo in acciaio AISI 430, Altezza: 9 mm per diametri compresi tra 60 e 525 mm - **confezione 10 pz**

diam. da 60 a 170 mm	cod. C60/170	€ 2,80 al pz
diam. da 60 a 215 mm	cod. C60/215	€ 3,00 al pz
diam. da 60 a 325 mm	cod. C60/325	€ 3,70 al pz
diam. da 60 a 525 mm	cod. C60/525	€ 6,90 al pz



Riduzione concentrica

diam. 125-100 mm	cod. RID125-100	€ 17,00
diam. 150-100 mm	cod. RID150-100	€ 18,00
diam. 150-125 mm	cod. RID150-125	€ 19,00
diam. 200-150 mm	cod. RID200-150	€ 25,00
diam. 250-200 mm	cod. RID250-200	€ 30,00
diam. 300-250 mm	cod. RID300-250	€ 34,00



Derivazione TEE90°

Tee 90° stampato in lamiera zincata con attacco a sella stampato

diam. 100/100/100 mm	cod. TEE100	€ 26,00
diam. 125/125/125 mm	cod. TEE125	€ 31,00
diam. 150/150/150 mm	cod. TEE150	€ 40,00
diam. 200/200/200 mm	cod. TEE200	€ 54,00
diam. 250/250/250 mm	cod. TEE250	€ 77,00
diam. 300/300/300 mm	cod. TEE300	€ 162,00



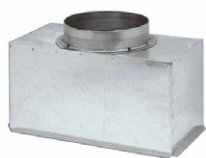
Diffusori circolari

in alluminio verniciato bianco RAL 9010 con regolazione micrometrica dei coni

diam. 100 mm	cod. DIFF100	€ 89,00
diam. 150 mm	cod. DIFF150	€ 91,00
diam. 160 mm	cod. DIFF160	€ 98,00
diam. 200 mm	cod. DIFF200	€ 116,00
diam. 250 mm	cod. DIFF250	€ 147,00
diam. 300 mm	cod. DIFF300	€ 183,00

ACCESSORI PER SISTEMI STANDARD DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Per tutti gli accessori altre misure su richiesta.



Plenum PL

Box in lamiera zincata con attacco per diffusori o bocchette e attacco superiore per il tubo dell'impianto

dim. 200x100 mm - diam. imbocco 100 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PL200x100	€ 48,00
dim. 300x150 mm - diam. imbocco 150 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PL300x150	€ 54,00
dim. 300x300 mm - diam. imbocco 250 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PL300x300	€ 65,00
dim. 400x200 mm - diam. imbocco 200 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PL400x200	€ 64,00
dim. 400x400 mm - diam. imbocco 300 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PL400x400	€ 92,00



Plenum isolato PLI

Box in lamiera zincata con isolamento esterno in polietilene EUROCLASSE CE spessore 6mm, dotato di attacco per diffusori o bocchette e attacco superiore per il tubo dell'impianto

dim. 200x100 mm - diam. imbocco 100 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PLI200x100	€ 67,00
dim. 300x150 mm - diam. imbocco 150 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PLI300x150	€ 75,00
dim. 400x200 mm - diam. imbocco 200 mm - stacco sup. h. 200 mm	cod. PLI400x200	€ 88,00



Griglia RIPRESA

Griglia per la ripresa dell'aria, costruita con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, in alluminio anodizzato naturale

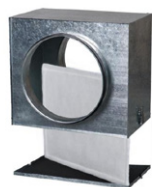
dim. 200x100 mm	cod. GRIEGA200x100	€ 26,00
dim. 300x150 mm	cod. GRIEGA300x150	€ 35,00
dim. 300x300 mm	cod. GRIEGA300x300	€ 51,00
dim. 400x200 mm	cod. GRIEGA400x200	€ 46,00
dim. 400x400 mm	cod. GRIEGA400x400	€ 83,00



Griglia MANDATA

Bocchetta di mandata dell'aria con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente, in alluminio anodizzato naturale

dim. 200x100 mm	cod. GRIEBA200x100	€ 35,00
dim. 300x150 mm	cod. GRIEBA300x150	€ 44,00
dim. 300x300 mm	cod. GRIEBA300x300	€ 85,00
dim. 400x200 mm	cod. GRIEBA400x200	€ 72,00
dim. 400x400 mm	cod. GRIEBA400x400	€ 125,00



Filtro in linea

Box filtrante, in acciaio zincato, ispezionabile per canali circolari con filtro efficienza COARSE G2

diam. 100 mm	cod. F100	€ 145,00
diam. 125 mm	cod. F125	€ 160,00
diam. 150 mm	cod. F150	€ 175,00



Bocchetta INOX a muro per mandata e ripresa aria esterna

diam. 100 mm	cod. B9701	€ 25,00
diam. 120 mm	cod. B9702	€ 27,00
diam. 150 mm	cod. B9704	€ 32,00
diam. 160 mm	cod. B9706	€ 37,00
diam. 200 mm	cod. B9705	€ 45,00

I prezzi indicati nel presente catalogo si intendono franco nostro stabilimento di Albignasego, IVA esclusa.

I prezzi e le caratteristiche riportate possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti.

FORCLIMA | HRV

Forclima HRV è un marchio di **4clima srl**

Sede operativa: V.lo R.Sanzio, 3 - 35020 Albignasego (PD)

Sede legale: P.zza A. De Gasperi 45/A - 35131 Padova

Ph. +39 049 8809902 - info@forclimahrv.com

www.forclimahrv.com